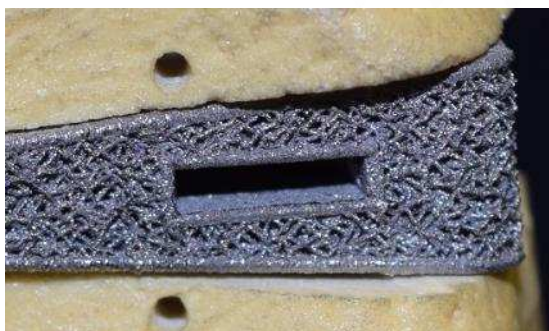


## AM 造形物サンプル (展示用) 【2】 チタン・インプラント (人工骨)



Carpenter Additive は、医療用器具メーカーと連携して各種規制に適合したインプラント材の開発にあたっています。もっとも重要なことは生体親和性を有するコンタミの無い材料を用いることです。このようなインプラントには良くステンレススチールやチタンが用いられますが、最近ではコバルトフリーの材料への要望が増えており、Carpenter Additiveでも検討しています。

### 〈多孔形状 拡大写真〉



材料 : CpTi(商業用純チタン) grade1  
プロセス : Laser-PBF  
サイズ : インプラント部分、約4 cm